

University of Groningen

## Programming of Lipid Metabolism

Straten, Esther Maria Elisabeth van

**IMPORTANT NOTE:** You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

*Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*

2009

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

Straten, E. M. E. V. (2009). *Programming of Lipid Metabolism*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [S.n.].

### Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

### Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

## Stellingen behorende bij het proefschrift: Programming of Lipid Metabolism

1. Activering van LXR in de foetale muizenlever kan worden bereikt door het toedienen van een synthetische agonist aan het dieet van de moeder tijdens de zwangerschap. (dit proefschrift)
2. De verhoogde expressie van LXR targetgenen in de foetale muizenlever, als gevolg van het toedienen van een synthetische LXR agonist aan het dieet van de moeder, heeft geen gevolgen voor het cholesterolmetabolisme in de nakomelingen op jongvolwassen leeftijd. (dit proefschrift)
3. Ondervoeding tijdens de zwangerschap leidt in muizen én mensen niet per definitie tot een lager geboortegewicht van de nakomelingen.  
(dit proefschrift en Gluckman PD et al, Nat. Rev. Endocrinol., 2009 Jul;5(7):401-8)
4. Het geven van een laag-eiwitdieet tijdens de zwangerschap aan muizen leidt tot een verschuiving in de methyleringsstatus van het DNA van de nakomelingen en niet enkel tot DNA demethylering, zoals Lillycrop et al suggereert. (dit proefschrift vs. Lillycrop et al, J Nutr 135: 1382-1386, 2005)
5. Een laag-eiwitdieet tijdens de zwangerschap leidt in muizen tot geslachtsspecifieke verschillen in het glucosemetabolisme van de nakomelingen. (dit proefschrift)
6. Ook met de toegenomen kennis van voeding en stofwisseling op fysiologisch en moleculair niveau is het beste advies dat een voedingskundige kan geven nog steeds: 'eet gevarieerd en matig'.
7. When you want to make a lady, start with her grandmother.  
(Catherine Suter, Epigenetics Meeting 2007, Perth, Australia)
8. The key thing about a forecast is that it is made in advance.  
(Gluckman PD, Hanson M, Mismatch: Why our world no longer fits our bodies, Ox Univ Press, 2006)